

聯華電子

# 獲國際認同，推氣候變遷政策和減碳333計畫

今年邁入30而立的聯電，給自己的期許不只是投資擴廠、技術精進而已，更發表了「聯電氣候變遷政策」及「減碳333」計畫，希望未來的聯電，在提供科技界更尖端技術之餘，也能更愛護地球。

這份獻給地球的禮物來得正是時候。正當全球政府、企業及個人紛紛投入節能減碳之列，身為全球晶圓專工領導大廠的聯電，也不落人後，率半導體業界之先，提出減緩地球暖化的一分心意，更擬定策略計劃，具體減碳。

此做法更獲得國際認同，在2010年9月時，聯電連續三年獲得道瓊永續性指數 (DJSI) 列名，其中產品責任及環境保護政策兩大項目更獲得滿分。

聯電執行長孫世偉表示，氣候變遷政策是聯電對氣候變遷的一個態度，也是對市場、客戶及供應鏈等直接攸關營運的積極做法。

## 政策三面向，兩年減碳17萬噸

聯電的氣候變遷政策包含三大面向：一以碳中和為目標進行碳管理。二，成為全方位低碳解決方案提供者。三，以企業力量促進低碳經濟之發展。

碳中和為長期目標。聯電在1999年即成立全氟化合物 (PFC) 減量小組，逐年減少及替代氟化合物的

使用。2007年率先以C3F8取代C2F6之清潔氣體替代計畫，每年可減少二氧化碳約當量45萬噸。2008年再導入更高減碳效益的C4F8氣體取代C3F8，2009年減下全氟化合物64%的量，約為85萬噸的二氧化碳。

2010年，聯電再訂出「減碳333」計畫，目標要在2012年時減少全氟化合物單位排放量33%及減少用電量3%。

預計此計畫完成後每年可再減少二氧化碳排放量17萬噸。

合計聯電所採取的減碳措施每年可減少43%，約

110萬噸CO<sub>2</sub>排放。其中全氟化合物的減碳幅度甚至達到75%。

## 申請產品及水碳足跡認證

為了進一步達到減碳功效，聯電也率客戶要求之先，申請產品碳足



聯電執行長孫世偉帶領30年的聯電減碳轉綠。

跡及水足跡的認證。

2009及2010年陸續取得全球半導體業界第一家8吋及12吋晶圓片碳足跡的認證，2010年8月再取得水足跡查證。

孫世偉分析，聯電取得碳足跡

實踐領域

提供科技界更尖端技術之餘，也能更加愛護地球

得獲原因  
具體成效

推「聯電氣候變遷政策」及「減碳333」計畫，在2010年9月道瓊永續性指數 (DJSI) 環境面向總分為所有半導體類企業之冠

及水足跡認證主因是五成以上的足跡皆在聯電廠內產生，因此聯電先了解哪些製程會產生過多的碳，哪些製程產生更多的水，對症下藥後，就把碳及水都減量。

不僅是成為全方位低碳解決方案提供者，聯電更積極投入低碳經濟，投資太陽能電池及LED產業，發展綠能產業。

目前已有聯相投入薄膜太陽能、聯景投入矽晶太陽能生產。並投資國內第一大LED廠晶電與在中國山

東設廠的冠詮。

這些投資及開發的綠商品也已使用在聯電廠房上，如南科的聯電12A廠就裝設了130KW太陽能發電系統。

南科整廠區也全數使用自家生產的LED路燈，12A最新廠區P3也採用自家設計的LED日光燈。

孫世偉說，聯電絕對是玩真的，一步一腳印在節能減碳事務上，共創客戶、投資人及聯電三贏局面。

(徐仁全)